

IE5219



Sensor indutivo

IEA3001-BPKG/V2A/US-104-DPS



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	1
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 60

Dados elétricos

Tensão de funcionamento	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 10
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim

Saídas

Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	2000
Proteção contra curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim

Zona de deteção

Alcance de detecção	[mm]	1
Distância real de comutação Sr	[mm]	1 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...0,81
Alcance de detecção aumentado		não

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,3 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,1
Histerese [% de Sr]	1...20
Desvio do ponto de comutação	-10...10



Sensor indutivo

IEA3001-BPKG/V2A/US-104-DPS

[% de Sr]

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
	EN 55011	classe B

MTTF	[anos]	1393
------	--------	------

Dados mecânicos

Peso	[g]	23,8
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Designação da rosca		M8 x 1
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de detecção: LCP preto; Janela LED: PEI; porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Binário de aperto	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm
Invólucro totalmente metálico		não

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	4 x 90° LED, amarelo
--------------	---------------------	----------------------

Acessórios

Items fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Sensor indutivo

IEA3001-BPKG/V2A/US-104-DPS

Conexão



Diagramas e gráficos

Instalação

